

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Gmina Kleszczewo oświetlenie

Obiekt : Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

Adres : Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

Inwestor : **Urząd Gminy Kleszczewo**  
63-005 Kleszczewo ul. Poznańska 4

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : ..... zł**

Słownie : .....

.....

## WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Podstawa wyceny : .....

Poziom cen : .....

Opracowanie : ..... Data : ..... / ..... / .....

Sprawdził : ..... Data : ..... / ..... / .....

Inwestor :

Wykonawca :

**Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa**

Budowa : Gmina Kleczewo oświetlenie  
 Obiekt : Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa  
 Adres : Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

Data : 2008-03-12

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
a	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
b	Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I	.....
c	Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II	.....
d	Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD III	.....
e	Montaż słupów oświetleniowych	.....
f	Montaż opraw oświetleniowych	.....
g	Geodezja	.....
<b>Razem :</b>		.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :</b>		.....

Inwestor :

Wykonawca :

**Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa**  
Budowa : Gmina Kleśczewo oświetlenie  
Obiekt : Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa  
Adres : Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %  
Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)  
Poziom cen : .....

Data : 2008-03-12

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO**

**1. KNNR 005-0701-02-00** **1,600 m3** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....  
Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**2. KNNR 005-0702-02-00** **1,200 m3** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....  
Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**3. KNNR 005-0706-01-00** **10,000 m** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód samowładowczy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
Materiały /Mj/ = .....  
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....  
Sprzęt /Sj/ = .....  
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....  
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....  
Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**4. KNNR 005-0707-02-00** **2,000 m** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa  
a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data : 2008-03-12

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....
Wazelinny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
kabel YAKY 4x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**5. KNNR 005-0714-02-00****3,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11800	r-g	.....	.....
Wazelinny techniczne	0,00700	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
kabel YAKY 4x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00440	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**6. KNNR 005-0401-05-00 MRRiB****1,000 kpl**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż szafki oświetleniowej SO

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	9,28000	r-g	.....	.....
szafka oświetleniowa SO311	1,00000	kpl	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa  
a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data : 2008-03-12

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**7. KNNR 005-0406-01-00 MRRiB** **1,000 szt** .....  
 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż wkładek bezpiecznikowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,63000	r-g	.....	.....
wkładki bezpiecznikowe WTN 00 25A	1,00000	szt	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**8. KNNR 005-0407-01-00 MRRiB** **1,000 szt** .....  
 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,18000	r-g	.....	.....
zabezpieczenie S191 C16	1,00000	szt	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**9. KNNR 005-0407-01-00 MRRiB** **3,000 szt** .....  
 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,18000	r-g	.....	.....
zabezpieczenie S191 C10	1,00000	szt	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**10. KNNR 005-0726-10-00** **1,000 szt** .....  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm<sup>2</sup>

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....
końcówka kablowa Al 25mm <sup>2</sup>	4,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa  
a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data : 2008-03-12

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kp/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Z/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**11. KNNR 005-0605-05-00****2,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,45000	r-g	.....	.....
bednarka ocynkowana	1,04000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kz/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kp/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Z/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**12. KNNR 005-1304-01-00****1,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kp/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] /Z/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**13. KNNR 005-1302-03-00****2,000 odc**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kp/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] /Z/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**b. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I****14. KNNR 005-0701-02-00****37,760 m<sup>3</sup>**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kp/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] /Z/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**15. KNNR 005-0702-02-00****28,320 m<sup>3</sup>**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa  
b. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I

Data : 2008-03-12

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**16. KNNR 005-0706-01-00 236,000 m** .....

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód samowładowczy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
Materiały /Mj/ = .....  
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....  
Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....  
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**17. KNNR 005-0705-01-00 MRRiB 22,000 m** .....

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,12800	r-g	.....	.....
rura AROT DVK 75	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00700	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01400	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
Materiały /Mj/ = .....  
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....  
Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....  
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**18. KNNR 005-0707-02-00 236,000 m** .....

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW  
uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....

## Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

b. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I

Data : 2008-03-12

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Środek transportowy (1)		0,01490 m-g	.....	.....
	Ciągnik kołowy (1)		0,00450 m-g	.....	.....
	Przyczepa do przewożenia kabli		0,00450 m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

## 19. KNNR 005-0714-02-00

36,000 m

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11800	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,00700	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00440	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

## 20. KNNR 005-0726-10-00

8,000 szt

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....
końcówka kablowa Al 25mm2	2,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

## 21. KNNR 005-0605-05-00

118,000 m

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III



**Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa**  
b. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I

Data : 2008-03-12

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,45000	r-g	.....	.....
bednarka ocynkowana	1,04000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Materiały /Mj/ = .....  
 Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**22. KNNR 005-1304-01-00** **5,000 szt** .....  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**23. KNNR 005-1302-03-00** **10,000 odc** .....  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**c. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II**

**24. KNNR 005-0701-02-00** **55,680 m3** .....  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**25. KNNR 005-0702-02-00** **41,760 m3** .....  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

c. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II

Data : 2008-03-12

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**26. KNNR 005-0706-01-00** **348,000 m** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód samowładowczy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**27. KNNR 005-0705-01-00 MRRiB** **35,000 m** .....  
[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,12800	r-g	.....	.....
rura AROT DVK 75	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00700	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01400	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**28. KNNR 005-0707-02-00** **348,000 m** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW

uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa  
c. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II

Data : 2008-03-12

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....					
					Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**29. KNNR 005-0714-02-00** **46,000 m** .....

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11800	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,00700	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00440	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**30. KNNR 005-0726-10-00** **8,000 szt** .....

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Obrobka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powloce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....
końcówka kablowa Al 25mm2	2,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**31. KNNR 005-0605-05-00** **174,000 m** .....

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,45000	r-g	.....	.....
bednarka ocynkowana	1,04000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa  
c. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II

Data : 2008-03-12

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	
<b>32.</b>	<b>KNNR 005-1304-01-00</b> [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	
<b>33.</b>	<b>KNNR 005-1302-03-00</b> [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	<b>10,000 odc</b>		.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	
<b>d. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD III</b>					
<b>34.</b>	<b>KNNR 005-0701-02-00</b> [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	<b>53,760 m3</b>		.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	
<b>35.</b>	<b>KNNR 005-0702-02-00</b> [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	<b>40,320 m3</b>		.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	
<b>36.</b>	<b>KNNR 005-0706-01-00</b> [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	<b>336,000 m</b>		.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Samochód samowładowczy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

d. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD III

Data : 2008-03-12

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**37. KNNR 005-0705-01-00 MRRiB****37,000 m**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,12800	r-g	.....	.....
rura AROT DVK 75	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00700	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01400	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**38. KNNR 005-0707-02-00****336,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW

uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....
Wazelinny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**39. KNNR 005-0714-02-00****50,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

d. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD III

Data : 2008-03-12

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11800	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,00700	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00440	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**40. KNNR 005-0726-10-00**

**10,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....
końcówka kablowa Al 25mm2	2,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**41. KNNR 005-0605-05-00**

**168,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,45000	r-g	.....	.....
bednarka ocynkowana	1,04000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**42. KNNR 005-1304-01-00**

**5,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar

Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa

d. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD III

Data : 2008-03-12

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....
-------------------------------

**43. KNNR 005-1302-03-00** **10,000 odc** ..... .....

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....
-------------------------------

**e. Montaż słupów oświetleniowych**

**44. KNNR 005-1001-02-00** **8,000 szt** ..... .....

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	5,16000	r-g	.....	.....
fundament stabilizujący	2,00000	szt	.....	.....
tabliczka bezpiecznikowa	1,00000	szt	.....	.....
słup SPK-4/60 "A"	1,00000	szt	.....	.....
wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,08000	m-g	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	1,21000	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,45000	m-g	.....	.....
Przyczepa dłuźycowa	0,40000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Materiały /Mj/ = .....  
 Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....  
 Sprzęt /Sj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....
-------------------------------

**45. KNNR 005-1001-02-00** **5,000 szt** ..... .....

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	5,16000	r-g	.....	.....
fundament stabilizujący	2,00000	szt	.....	.....
tabliczka bezpiecznikowa	1,00000	szt	.....	.....
słup SG 713 "B"	1,00000	szt	.....	.....
wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,08000	m-g	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	1,21000	m-g	.....	.....

**Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa**  
e. Montaż słupów oświetleniowych

Data : 2008-03-12

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Środek transportowy (1)		0,45000 m-g	.....	.....
	Przyczepa dłuźycowa		0,40000 m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**46. KNNR 005-0606-04-00 MRRiB**

**26,000 uziom**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,05000	r-g	.....	.....
uziom typu GALMAR	3,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0,62000	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,62000	m-g	.....	.....
Zespół prądowłrczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	0,62000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**47. KNNR 005-1003-03-00**

**13,000 kpl**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 7m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,76000	r-g	.....	.....
przewód YDY 3x2,5mm2	5,00000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,85000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**f. Montaż opraw oświetleniowych**

**48. KNNR 005-1004-02-00**

**8,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,72000	r-g	.....	.....
oprawa oświetleniowa OCP 125 K-PM	1,00000	szt	.....	.....
źródło światła 70W	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....



**Tulce ul. Konwaliowa Fiołkowa**  
f. Montaż opraw oświetleniowych

Data : 2008-03-12

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,41000	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = ..... Materiały /Mj/ = ..... Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = ..... Sprzęt /Sj/ = ..... Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = ..... Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = ..... Cena jednostkowa /Cj/ = .....					

**49. KNNR 005-1004-02-00**

**5,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRIb z 26.09.2000 ]

Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,72000	r-g	.....	.....
oprawa oświetleniowa SGS 102/100	1,00000	szt	.....	.....
źródło światła 100W	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,41000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....
Materiały /Mj/ = .....
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....
Sprzęt /Sj/ = .....
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....
Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**g. Geodezja**

**50.**

**1,000 kpl**

Geodezja

Robocizna /Rj/ = .....
Materiały /Mj/ = .....
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....
Sprzęt /Sj/ = .....
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....
Cena jednostkowa /Cj/ = .....

<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT</b>	.....
-----------------------------------	-------

Wykonawca :